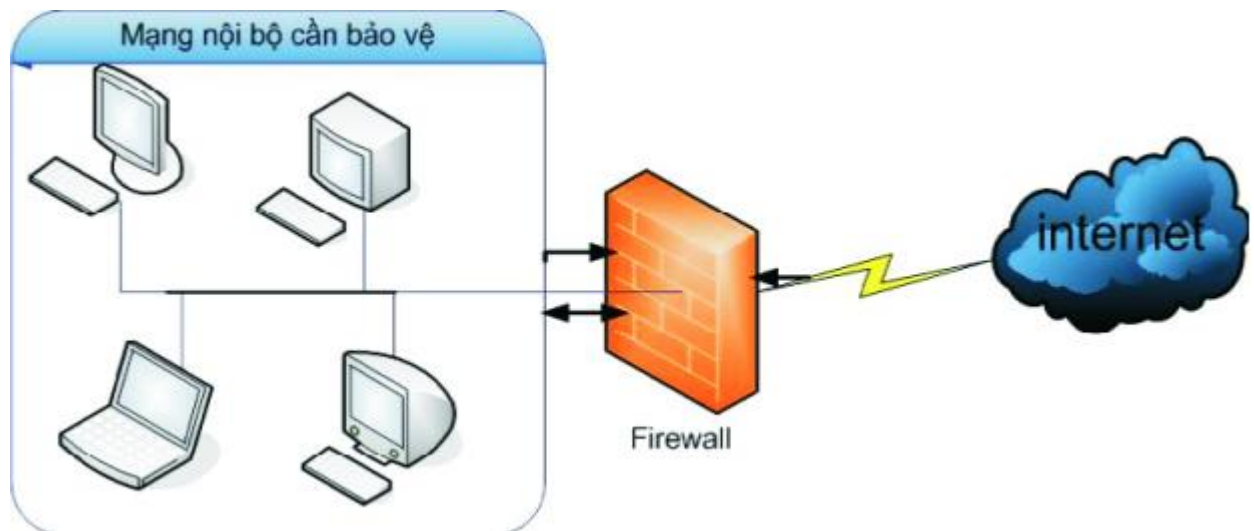


10. Cấu hình Firewall trên Windows Server 2012

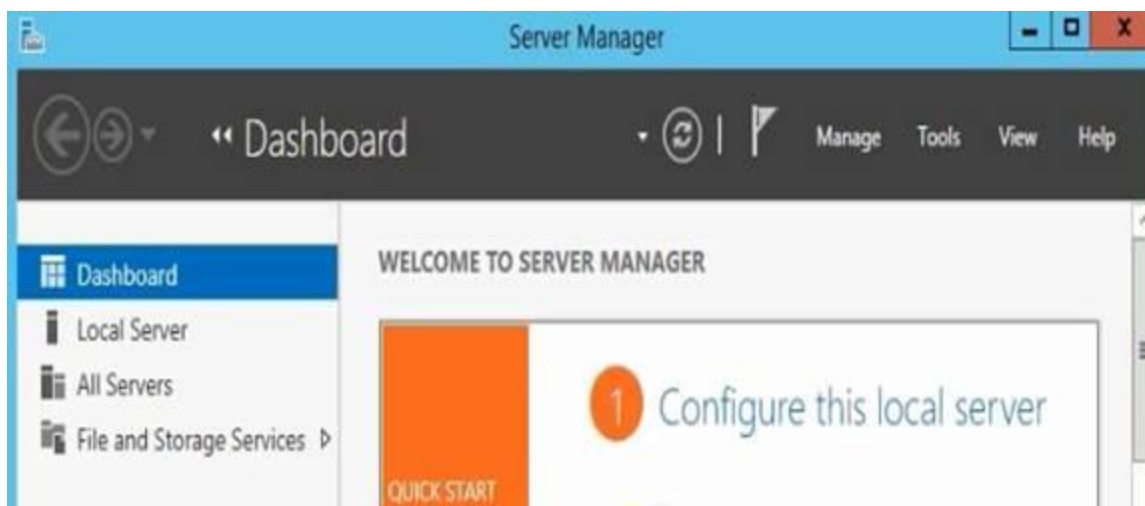
Windows Firewall with Advanced Security là một tường lửa chạy trên các phiên bản hệ điều hành Windows. Kể từ bản Windows Server 2008, Firewall này đã được cải tiến và được bật theo mặc định. Firewall này sẽ quản lý mọi traffic vào ra của hệ thống, khi chúng ta triển khai các dịch vụ như web/mail,... trên hệ thống windows server, nếu không cấu hình Firewall thì các client sẽ không sử dụng được dịch vụ do các server này cung cấp.



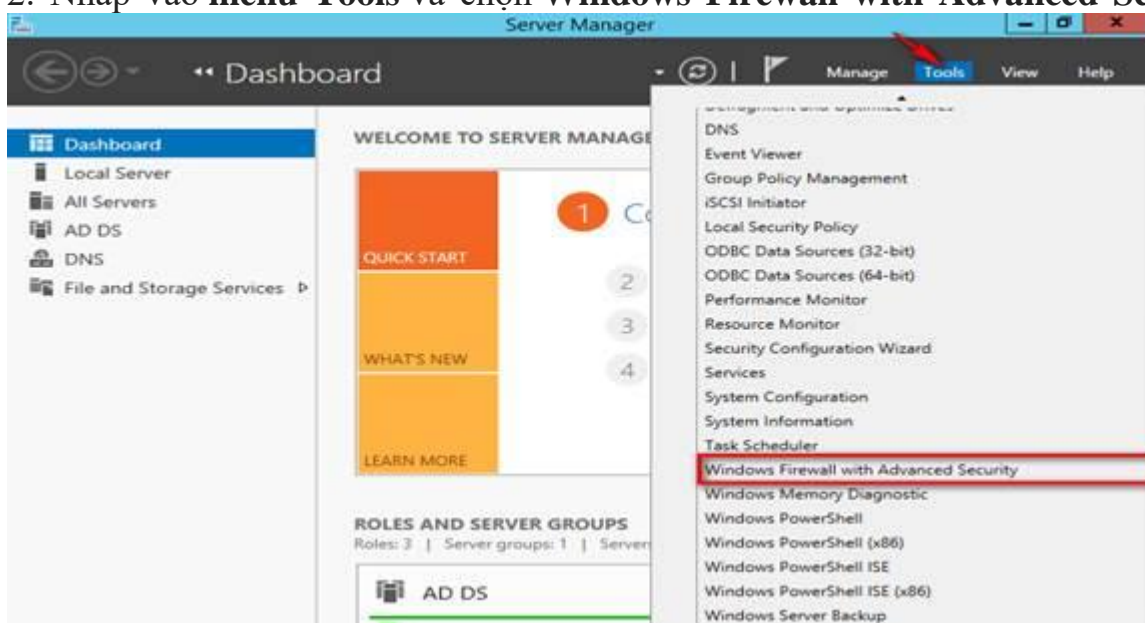
Thiết lập tường lửa trong Windows Server 2012 được quản lý từ bên trong MMC Windows Firewall (Microsoft Management Console).

Để xem xét và thiết lập các cài đặt Firewall thực hiện như sau:

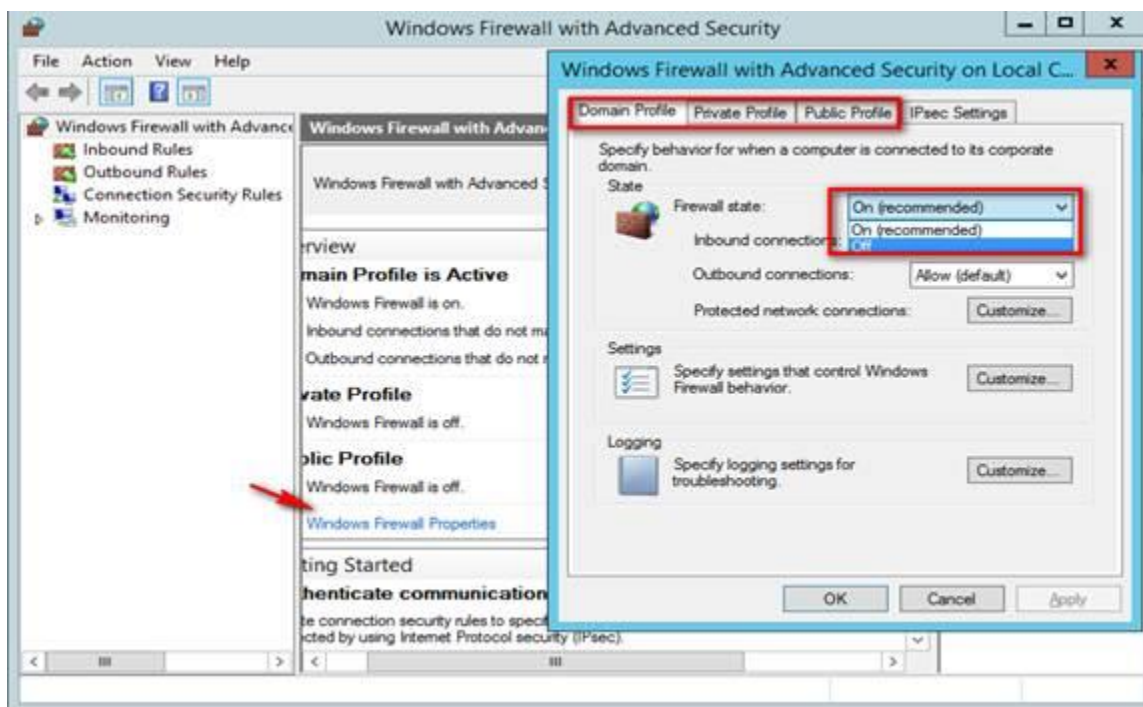
1. Từ giao diện **Server Manager**.



2. Nhấp vào **menu Tools** và chọn **Windows Firewall with Advanced Security**.



3. Chọn **Windows Firewall Properties**, tính năng cho phép truy cập để sửa đổi các thiết lập cho ba chế độ firewall; **Domain**, **Private** và **Public**

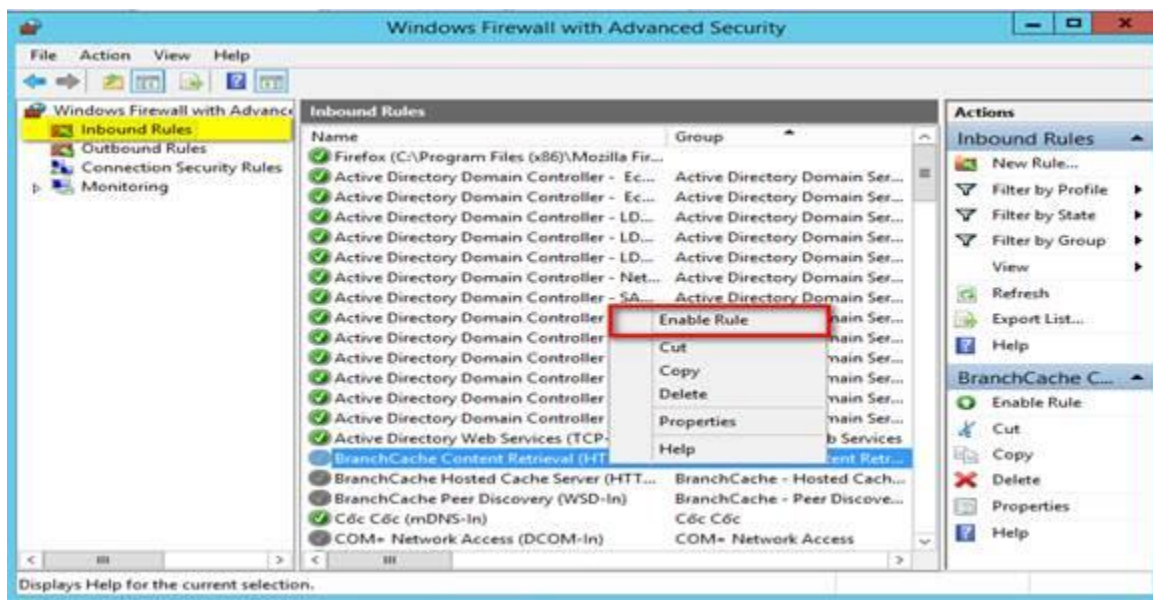


Tùy chỉnh cho phép mức độ kiểm soát lưu lượng truy cập vào và ra máy chủ Windows Server 2012.

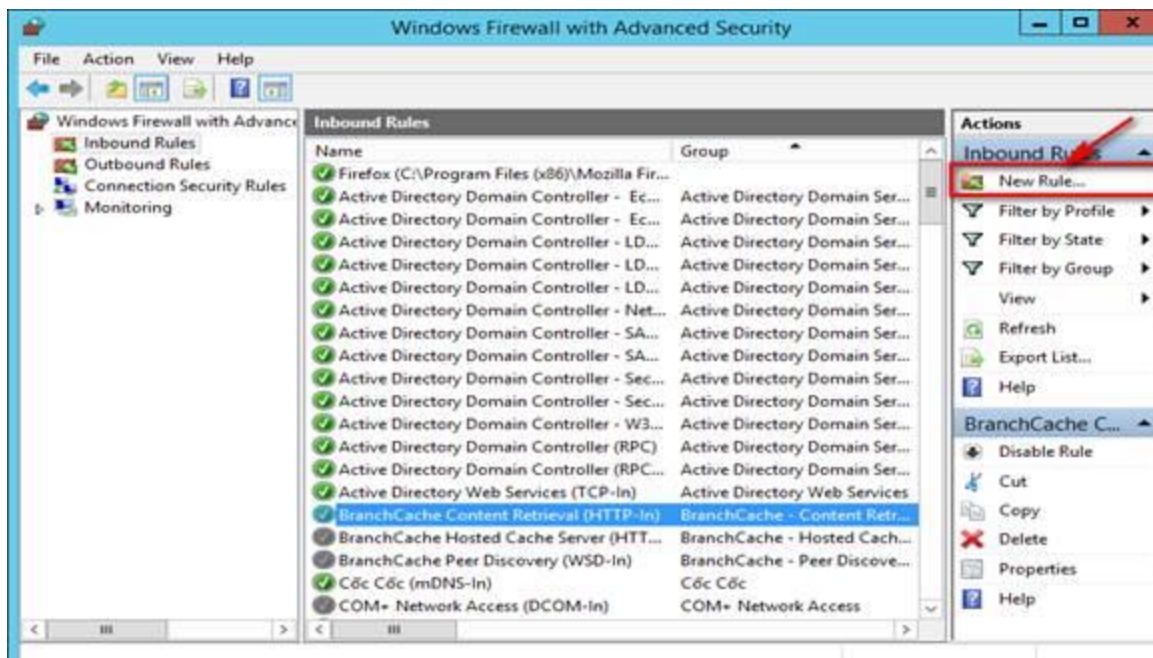
1. Mở **Server Manager** từ thanh tác vụ, nhấn vào **menu Tools** và chọn **Windows Firewall with Advanced Security**

2. Chọn một trong hai **Inbound Rules** hoặc **Outbound Rules** dưới **Windows Firewall with Advanced Security** ở phía bên trái của giao diện điều khiển quản lý. Inbound Rules sẽ liệt kê những điều khiển các kết nối gửi đến máy chủ. Còn nút Outbound Rules điều khiển các kết nối gửi đi được tạo bởi máy chủ.

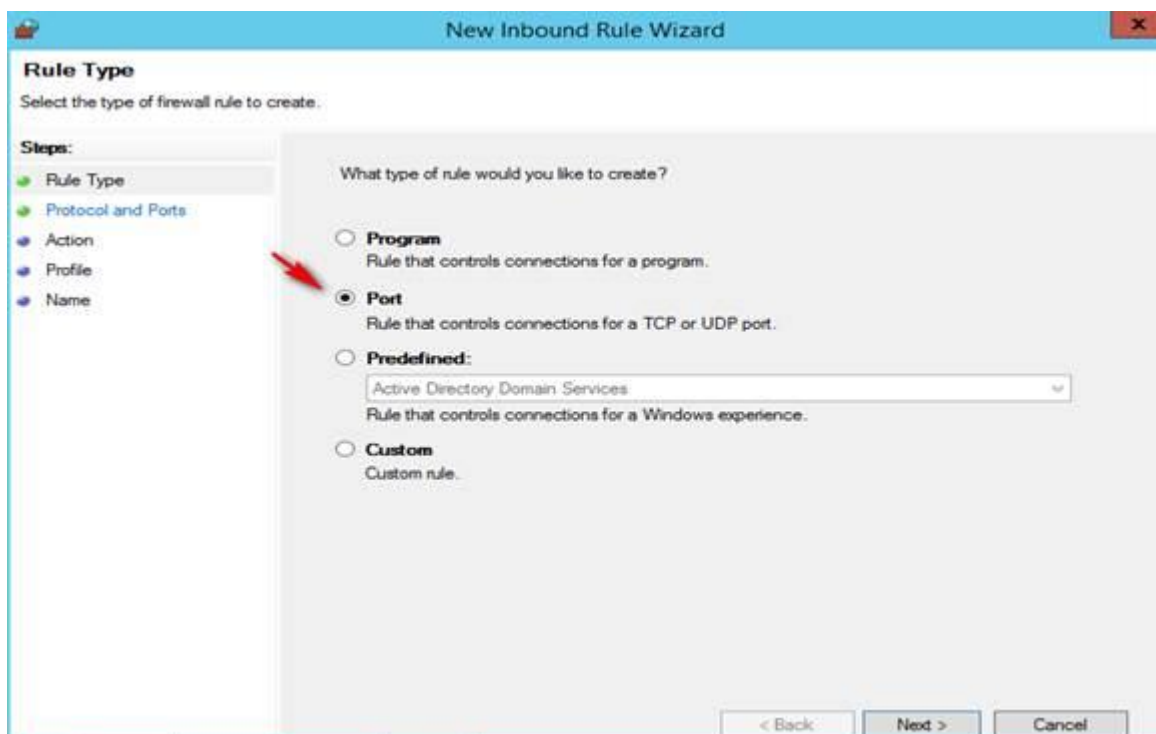
Lưu ý: Điều này sẽ cung cấp một danh sách trên mỗi quy định tường lửa hiện cấu hình. Quy định hiện đang được kích hoạt được biểu thị bằng biểu tượng checkbox xanh, trong khi quy định vô hiệu hóa hiển thị một biểu tượng checkbox xám. Cho phép tùy chỉnh enable Rule hoặc Disable rule.



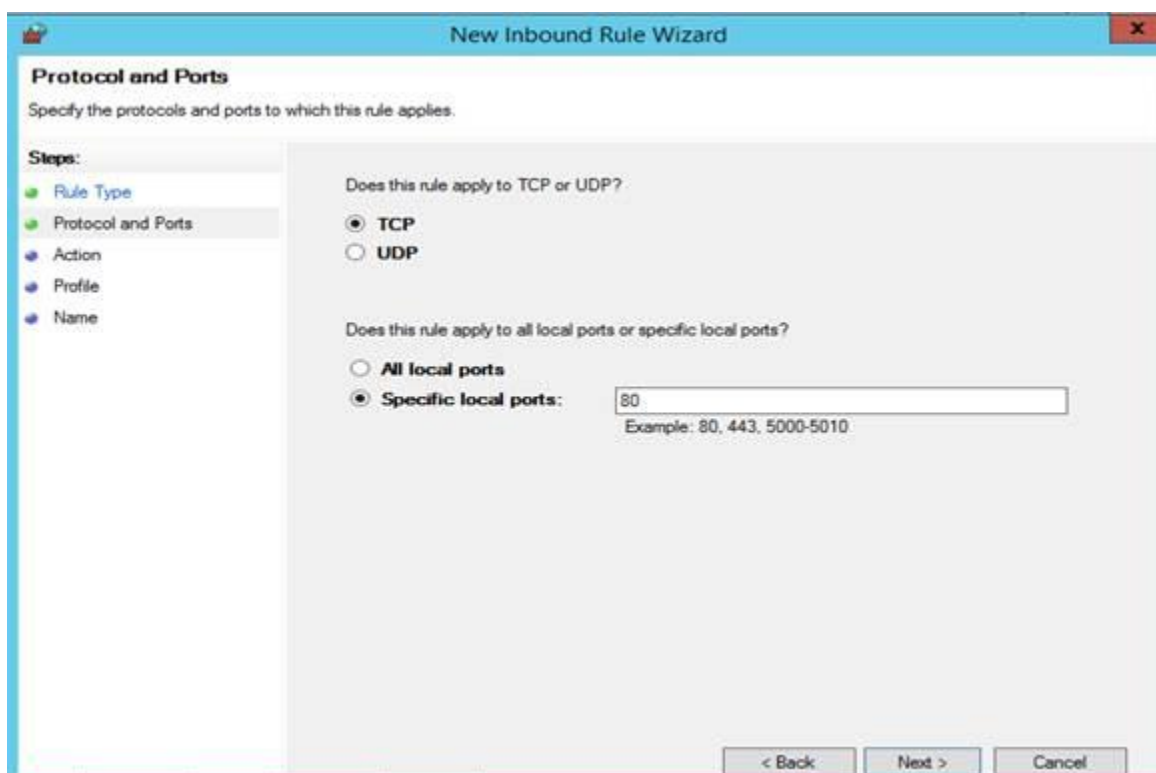
3. Từ **Action** bên phải của một trong hai **Inbound Rules** hoặc **Outbound Rules** -
 > **New Rule** (cách mở port trên firewall)



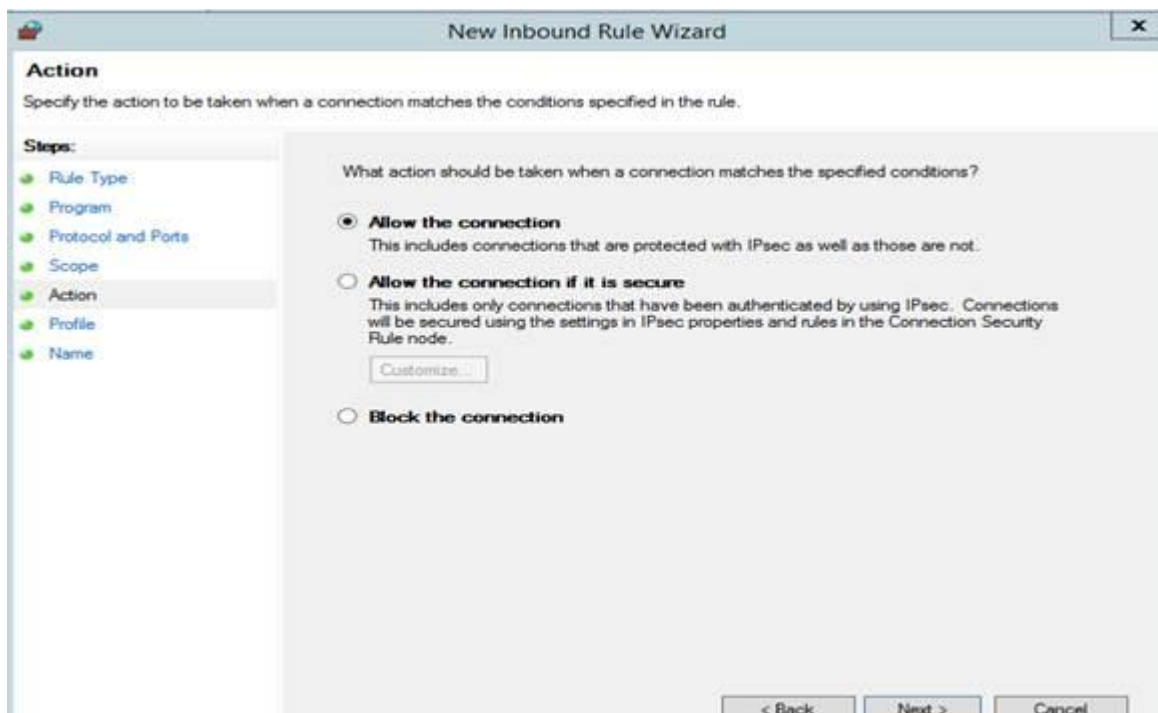
4. Chọn **Port** từ Rule Type Radial button -> **next**.



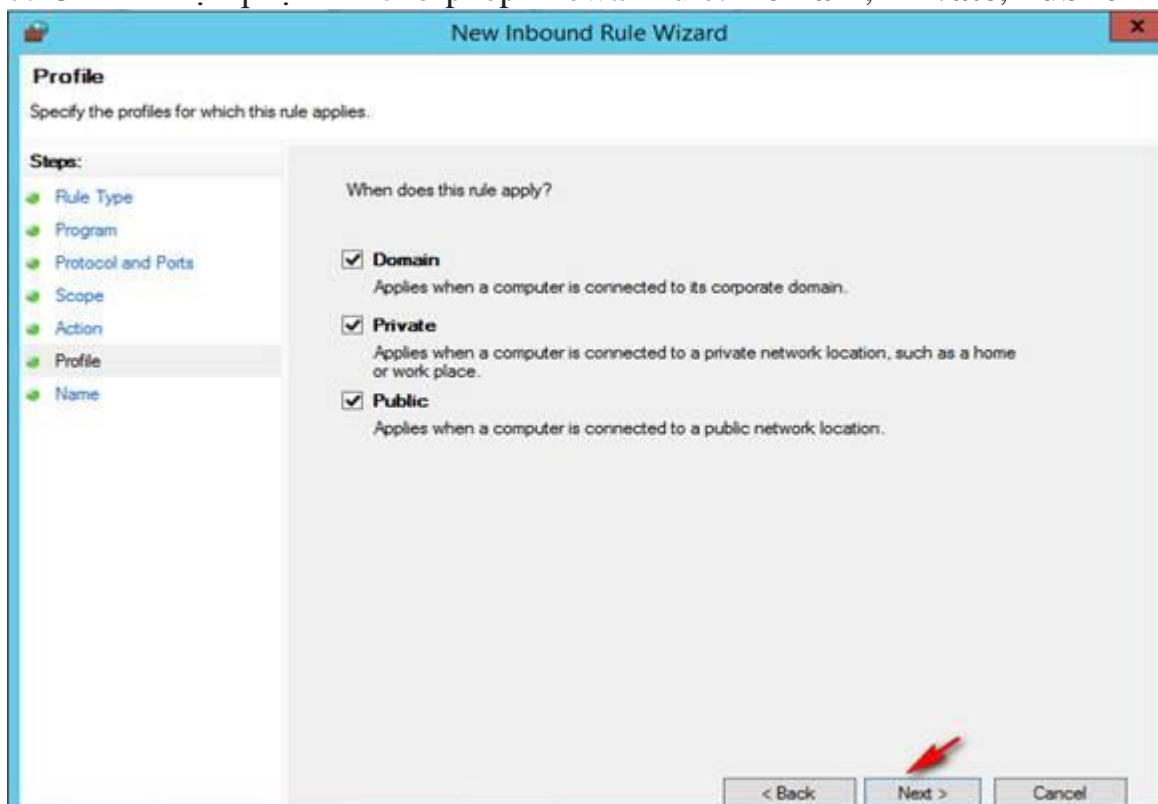
5. Tùy chọn loại giao thức trong protocol and Ports và bấm Next (sử dụng giao thức TCP trên cổng 80 (HTTP).)



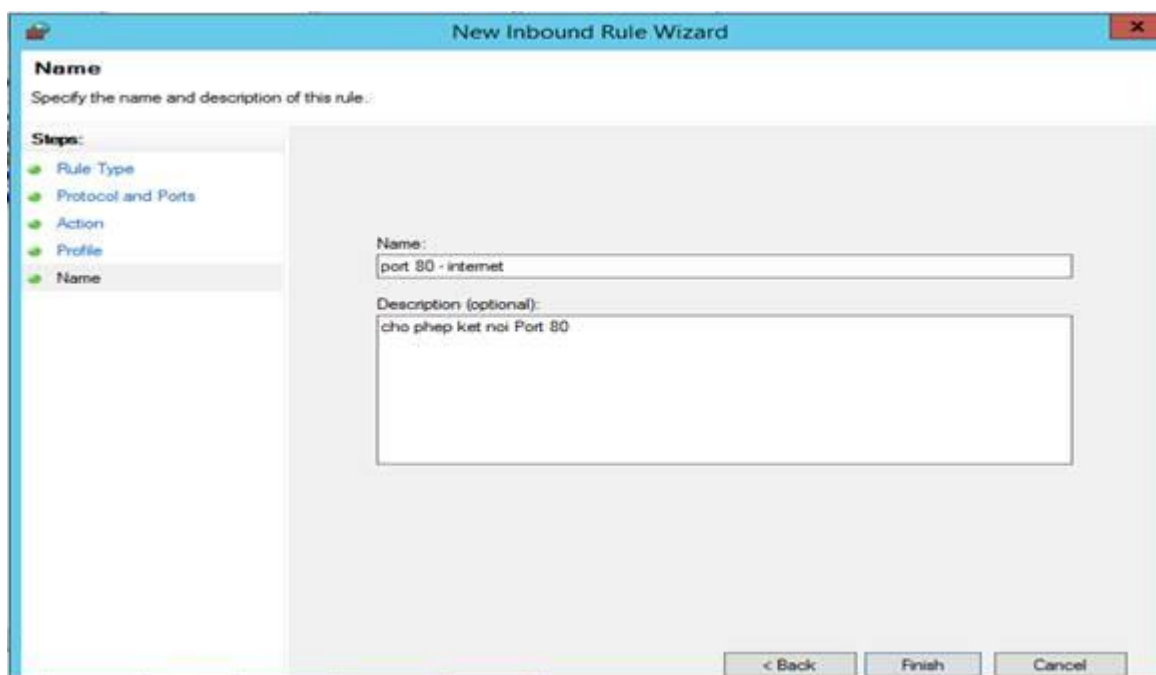
6. Click **Allow the connection** (Chọn một hành động để đưa vào phù hợp với lưu lượng truy cập) -> **Next**.



7. Check chọn phạm vi cho phép firewall rule: **Domain, Private, Public** -> **Next**.



8. Ghi mô tả vào Name và Description -> Finish.



9. Sau khi tạo ra các rules sẽ được kích hoạt. Các quy tắc tường lửa có thể được tìm thấy trên các tab Rule tương ứng, hoặc gửi đến hoặc đi tùy thuộc vào loại được tạo ra. Để vô hiệu hóa hoặc xóa, kích chuột phải vào nó và chọn một trong hai Disable Rule hay Delete.

